PROPIEDAD DE DETERMINANTES

Teorema 1. *Si una fila (columna) de una matriz cuadrada es conbinación lineal de las restantes filas su determinante es cero.*

$$\begin{pmatrix} 232 \\ 124 \\ 356 \end{pmatrix} \rightarrow \begin{vmatrix} 232 \\ 124 \\ 356 \end{vmatrix} = (2)(2)(6) + (3)(4)(3) + (2)(1)(5) - (3)(1)(6) - (2)(4)(5) - (2)(2)(3) = \quad \mathit{0}$$

Nota 2. Al tener una matriz con estas caracteristicas y desarrollarla paso a paso nos podemos dar cuenta que su determinante es equivalente a 0.